

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочетковой Анастасии Юрьевны на тему: «Биохимические аспекты патогенеза при дирофиляриозе собак, вызванного *Dirofilaria immitis*», представленной к защите по специальности: 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Многолетние наблюдения за распространением дирофиляриоза в стране дают возможность делать неутешительный вывод о том, что ареал данного заболевания значительно расширился, количество случаев заражения увеличилось во много раз, тяжесть течения заболевания и смертность достаточно высоки. Наибольшее распространение дирофиляриоз получил на юге России, в местностях, благоприятных для развития комаров - промежуточных хозяев дирофилярии. Это заболевание наносит существенный ущерб, как физический - здоровью животных,- так и моральный и материальный - их владельцам.

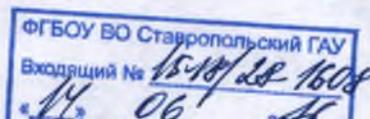
Диссертационное исследование Кочетковой А.Ю. посвящено актуальной проблеме, дирофиляриоз является опасным зоонозным трансмиссивным заболеванием; имеются случаи обнаружения дирофилярий не только в сердце или подкожной клетчатке, но и в глазах, других жизненно-важных органах человека и животных. Это обуславливает необходимость его своевременной диагностики, лечения и профилактики.

Кочетковой А.Ю. впервые проведено комплексное изучение показателей гомеостаза и клеточного метаболизма у собак, инвазированных *D. immitis* с разной тяжестью течения гельминтоза. Установлено, что изменения свободнорадикального окисления (СРО) в крови собак отражают тяжесть течения заболевания: при бессимптомном течении гельминтоза повышается активность супероксиддисмутазы (СОД), при средней тяжести течения многократно повышается активность СОД и каталазы. В крови собак, инвазированных *D. immitis*, снижается содержание МСМ.

Одним из аспектов научной новизны являются полученные оригинальные данные по возникновению эндогенной интоксикации у собак, больных дирофиляриозом.

Диссертационная работа А.Ю. Кочетковой выполнена на большом фактическом материале с использованием современных методов исследований; по теме диссертации опубликовано 13 научных работы, в том числе пять в изданиях перечня ВАК РФ.

По основным результатам работы сделано семь выводов, подтвержденных фактическим материалом. Положения, вынесенные на защиту, следуют из сути работы и соответствуют поставленным целям и задачам.



Представленная в автореферате диссертационная работа в целом производит очень хорошее впечатление продуманностью схемы научных исследований и обстоятельностью их обсуждения.

На основании автореферата можно сделать заключение, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, современности методического уровня и объему проведенных исследований диссертационная работа Кочетковой А.Ю. в полной мере соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кочеткова А.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор
кафедры общей клинической биохимии №1
с курсом органической и неорганической химии
ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет»
Минздрава России

Телесманич Наталья Робертовна

344022 г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29
Тел. 8(863) 201-44-17, e.mail: kbunpk@yandex.ru

Подпись д.б.н. Телесманич Н.Р. заверяю
Ученый секретарь ученого Совета
ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России



Н.Я. Корганов